

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników do biologii komórkowej** w ramach zamówienia o nr postępowania: **ZP_7_2025_WMT-IMIP** prowadzonego przez Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Warszawskiej ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.

Część 1 zamówienia, odczynniki jak:

Przedmiotem zamówienia są Materiały do hodowli komórkowej/biologicznej: Pożywka do wzrostu mezenchymalnych komórek macierzystych i Pożywka do różnicowania neurogenego mezenchymalnych komórek macierzystych. Są to materiały wykorzystywane w badaniach komórkowych. Pożywki są rutynowo wykorzystywane w hodowli multipotencjalnych ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych. Przedmiot zamówienia jest konieczny do przeprowadzenia prac badawczych w ramach projektu YOUNG II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. PromoCell Mesenchymal Stem Cell Growth Medium 2 - Pożywka do wzrostu mezenchymalnych komórek macierzystych, pojemność 500 ml, ilość sztuk: 3
2. PromoCell Mesenchymal Stem Cell Neurogenic Differentiation Medium - Pożywka do różnicowania neurogenego mezenchymalnych komórek macierzystych, pojemność 100 ml, ilość sztuk: 4

Część 2 zamówienia, odczynnik:

Przedmiotem zamówienia są Materiały do hodowli komórkowej/biologicznej:

1. bydlęca fibronektyna
2. marker pluripotencji CD105-FITC (ujemny)
3. markery dla niedojrzałych neuronów (mysia monoklonalna anty- β -III-tubulina, TuJ1)
4. Marker dla astrocytów (królicze poliklonalne białko antyglejowe, GFAP; 1:500;
5. surowica kozia.

Są to materiały wykorzystywane w badaniach komórkowych do suplementowania odżywek hodowlanych oraz oznaczania białek/organelli komórkowych. Przedmiot zamówienia jest konieczny do przeprowadzenia prac badawczych w ramach projektu YOUNG II. Szczegółowa specyfikacja przedmiotów zamówienia:

nazwa produktu	nazwa produktu pl	ile ml/ml/u L w op.	przeciwciało	target	host	koniugacja	rozcieńczenie	Szt.
10 µg/ml bovine fibronectin Gibco	bydłęca fibronektyna	1 mg						1
pluripotency marker CD105-FITC (negative)	marker pluripotencji CD105-FITC (ujemny)	100 µL	anti-CD105	human	mouse	Coralite 555	1 do 200	2
markers for immature neurons (mouse monoclonal anti-β-III-tubulin, TuJ1; 1:500; Sigma-Aldrich)	markery dla niedojrzałych neuronów (mysia monoklonalna anty-β-III-tubulina, TuJ1; 1:500; Sigma-Aldrich) I-rzędowe bez fluorofora	100 µg	anti-β-III-tubulin	human	mouse	alexa 488	1 do 100 do 1 do 1000	2
Marker for astrocytes (rabbit polyclonal antiglial fibrillary acidic protein, GFAP; 1:500; DAKO)	Marker dla astrocytów (królicze poliklonalne białko antyglialne, GFAP; 1:500; DAKO) - I-rzędowe bez fluorofora	100 µg	anti-GFAP	human	rat	Alexa 647	1 do 20 (malo)	4
Goat serum	surowica kozia	100 ml						1

Część 3 zamówienia, odczynnik:

Przedmiotem zamówienia jest marker oligodendrocytów O4. Jest to materiał wykorzystywany w badaniach komórkowych. Marker oligodendrocytów O4 jest antygenem na powierzchni progenitorów oligodendrocytów. Jest on powszechnie stosowany jako najwcześniej rozpoznany marker specyficzny dla linii oligodendrogleju. Przedmiot zamówienia jest konieczny do przeprowadzenia prac badawczych w ramach projektu YOUNG II. Szczegółowe wymagania poniżej:

nazwa	Nazwa tłumaczona	opis	przeciwciało	target	host	koniugacja	rozcieńczenie	Producent	szt
Marker oligodendrocyte precursors mouse monoclonal anti-O4; 1:500;	Marker prekursorów oligodendrocytów mysia monoklonalny anty-O4; 1:500; I-rzędowe bez fluorofora -	przeciwciała anti-GFAP, reactivity: human lub anti-human,	anti-O4	human	mouse	NL493	1:10	R&D Systems	3

Transport ww. odczynników: Opakowanie oraz sposób wysyłki dobierany stosownie do potrzeb i wymagań technologicznych produktu tj. jeśli produkt wymaga przechowywania w stanie zamrożonym - transport w azocie i styropaku, w obniżonej temperaturze - transport w styropaku z wkładem chłodzącym.